

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Modellkennung: 416080WD1R

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	12	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 871 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	13,3	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	81

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1		
	Tiefe	22		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,428 0,402
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 416080WD1R裸灯

Submitted Unit: p

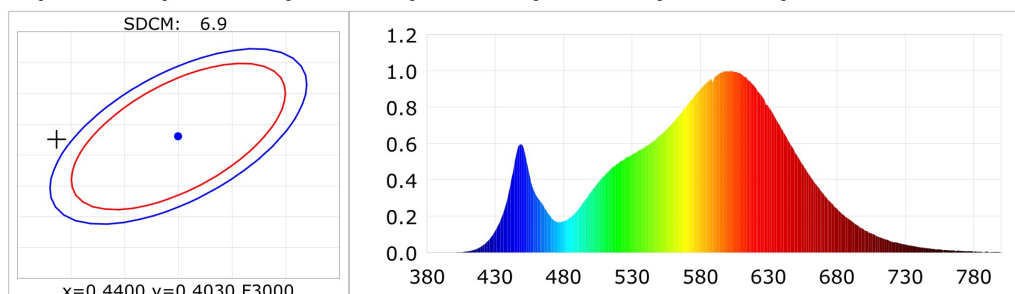
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4287$ $y=0.4025$ $u(u')=0.2459$ $v=0.3464$ $v'=0.5195$
 CCT: $T_c=3132K$ ($duv=0.00060$) Color Ratio: $R=0.218$ $G=0.757$ $B=0.025$
 Peak Wavelength: 602.6nm Half Bandwidth: 132.2nm
 Dominant Wavelength: 582.1nm Color Purity: 0.495
 CRI: $R_a=81.1$ TM30: $R_f=83$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=92.0$, $GAI_BB_15=97.9$, $GAI_EES=56.0$

R1 =79	R2 =88	R3 =96	R4 =80	R5 =79	R6 =86	R7 =82	R8 =57
R9 =-0	R10=74	R11=79	R12=68	R13=81	R14=98	R15=71	

 Color Quality Scale: $Q_a=81.1$, $Q_f=82.6$, $Q_p=82.1$, $Q_g=91.3$

Q1 =77	Q2 =96	Q3 =81	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =82	Q7 =82	Q8 =86
Q9 =96	Q10=88	Q11=85	Q12=83	Q13=82	Q14=69	Q15=72	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1871.71 lm Efficiency: 139.99 lm/W Radiant Power: 5.539 W
 Total mains efficacy: 139.99 lm/W Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 2383.76 Plm Pupil Lumens Per Watt: 178.29 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.274

Electric Parameters

Voltage: 231.50V Current: 0.0620A Power: 13.37W
 Power Factor: 0.9300 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 46344 (1965)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 CCD Integration Time: 282.29 ms

Condition: $T_x:18.5^{\circ}C$, $T_i:19.7^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-12-20 18:18:26
 Inspector: